

Test 2

Vyhodnotenie testu je možné v Module Testy.

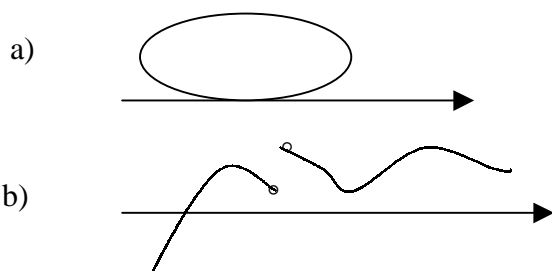
Pri vyhodnotení Vašich vedomostí pomocou testov:

1. prečítajte si pozorne otázky a hľadajte správne riešenia (nie tipovaním),
2. otvorte okno Modul-Testy, kde vyznačíte Vaše odpovede.



T2-1 (2b)

Ktorá z kriviek je grafom funkcie:



c)

d)



T2-2 (1b)

Ak funkcia nie je nepárna, tak je určite párna.

a) Áno.

b) Nie.



T2-3 (1b)

Funkcia kosínus je periodická s periódou:

a) $p = \pi$,

b) $p = 2\pi$.



T2-4 (1b)

Funkcia f je vždy rastúca na intervale J , ak existuje dvojica a, b z intervalu J taká, že $a < b$ a $f(a) < f(b)$.

a) Áno.

b) Nie.



T2-5 (1b)

Existuje inverzná funkcia k funkcii $\cos x$ na intervale $(-\infty, \infty)$?

a) Áno.

b) Nie.



T2-6 (2b)

Funkcia $f(x) = \arcsin x$ je inverznou funkciou k funkcii:

a) $f(x) = \sin x$,

c) $f(x) = \sin x, x \in \langle 0, \pi \rangle$,

b) $f(x) = \sin x, x \in \left\langle -\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2} \right\rangle$,

d) $f(x) = \sin x, x \in \langle -\pi, \pi \rangle$.



T2-7 (2b)

Ktorá z množín je definičným oborom funkcie $f(x) = \arcsin \frac{x-3}{2} - \ln(4-x)$?

a) $(-\infty, 1) \cup (4, \infty)$.

c) $(1, 4)$.

b) $\langle 1, 4 \rangle$.

d) $\langle 1, 4 \rangle$.



{

